

# AVANSERTE FARTØYER 2019

20. - 21. november 2019  
Scandic Maritim, Haugesund



Bilde: Eidesvik

Kom til Haugesund og hør siste nytt om KNM Helge Ingstad! Statens Havarikommisjon kommer til konferansen og vil presentere etterforskningen 'så langt den har kommet'. Opprinnelig skulle havarikommisjonen levere sin rapport i November 2019, men i slutten av august kom meldingen om at hele rapporten nok blir litt utsatt, selv om deler vil bli utgitt til fristen. Politiet er imidlertid snart ferdige med sin etterforskning, og vil muligens ta ut tiltale før havarikommisjonen sin rapport er endelig. Det er likevel grunn til å forvente at det vil bli gitt et meget interessant foredrag om ulykken – med alt som er mulig å offentliggjøre om granskningen.

Konferansen «Avanserte Fartøyer» flyttes rundt i landet for å forsøke å vise ulike miljøer for den viktige maritime industrien, og i år er turen kommet til Haugesund. Vi byr på mange spennende foredrag med bidrag fra 'lokale' aktører som jobber intenst med nye teknologiske løsninger som virkelig kan ta bransjen inn i en ny tidsalder.

Vi berører tema som «Digitalisering av skip» og «Autonomi», og på dag 2 vil vi se på mulige alternative drivstoffløsninger og ny teknologi som vil komme til anvendelse i nybygg - men som også kan benyttes ved oppgradering og konvertering av skip.

Det blir bedriftsbesøk hos Simsea Real Operations. Der vil vi få omvisning og mulighet til å prøve simulatorer. Bli med til Haugesund og få to dager med faglig påfyll og erfaringsutveksling!

## 20. NOVEMBER

<p><b>09:00 Registrering</b></p> <p><b>09:50 Åpning og velkommen</b> Karin Sundsvik, direktør NFEA</p> <p><b>10:00 Statens Havarikommisjon presenterer siste nytt om KNM Helge Ingstad</b> Dag Sverre Liseth</p>	<p><b>14:00 Veien mot autonome operasjoner. Pilotering av automatiske navigasjons- og kontrollsystemer</b> Ingve Sørfonn Wärtsila Marine Marine Electrical Systems</p> <p><b>14:30 Maritim Kompetanse; hvordan vil simulatorverden se ut når vi får flere autonome skip?</b> A Rune Johansen Simsea Real Operations AS</p> <p><b>15:00 Pause</b></p>
<p><b>Digitalisering av skip</b></p> <p><b>Møteleder: Øyvind Horntvedt, Kongsberg Maritime</b></p>	
<p><b>10:30 Moving from paper to digital workflow</b> Kurt Roar Vilhelmsen UniSea</p> <p><b>11:00 LoRa40cean a step towards autonomous ships</b> Jon Helge Ulstein, Vessel Manager Wilhelmsen Ship Management AS</p> <p><b>11:30 Lunsj</b></p>	<p><b>15:45 Felles gåtur til Simsea, oppmøte i hotellets resepsjon</b></p> <p><b>16:00 Presentasjon om Simsea</b></p> <p><b>Omvisning og mulighet for å prøve ut simulatorer.</b></p> <p><b>17:00 Felles gåtur tilbake til hotellet</b></p> <p><b>19:00 Konferansemiddag på restauranten "To Glass"</b></p>
<p><b>Autonomi</b></p> <p><b>Møteleder: Elisabeth Vaagen, Sjøfartsdirektoratet</b></p>	
<p><b>12:30 Miljøvennlige, effektive og autonome passasjerferger for urbane strøk-Vannbuss</b> Jon Herman Ulvensøen Universitetet i Sørøst-Norge</p> <p><b>13:00 ASKO- Enabling sustainable logistics - through efficient autonomous shipping</b> Tom Eystø, Managing Director Massterly AS - A Kongsberg Wilhelmsen joint venture</p> <p><b>13:30 Pause</b></p>	

Takk til våre sponsorer:

**RAMBASE**

**ABB**



**data respons**  
EMBEDDED SOLUTIONS



KONGSBERG

Endress+Hauser   
People for Process Automation

**Prediktor** 



## 21. NOVEMBER

### Ny teknologi/alternativt drivstoff

Møteledere:

Karl Hovden, DNV GL

Rune Volden, FiiZK

**08:30 Batteri og Hydrogen lab, utvikling og test av nye nullutslippsløsninger på Karmøy**

Pål G. Eide  
Westcon Power & Automation AS

**09:00 Med stø kurs inn i høyteknologisk farvann  
Hvordan sikre eierskap til egen innovasjon?**

Advokat Ulrikke Asbøll  
Patentrådgiver Trond Ramsvik  
Onsagers AS

**09:30 Pause**

**10:00 Hybridløsninger**

Jan Lodden, COO  
Eidesvik Offshore AS

**10:30 Driftserfaringer fra Color Hybrid**

Robin Tomren, Project Director Color Hybrid  
Color Line Marine AS

**11:00 To be announced**

**11:30 Lunsj**

**12:30 Equinor sitt Pipe Repair System**

Sveinung Soma  
TECHNIP - DEEPOCEAN PRS JV DA

**13:00 Fra manuell styring av manøvrerings- og propulsjonsenheter til optimalisert simultanstyring**

Sigrid Marie Mo  
Brunvoll AS

**13:30 Styring og visualiseringsløsninger –  
Bruk av Augmentet Reality i industrien / Demo**

Thomas Bordvik  
Senior Project Engineer  
Team Automation, Projects, Region Oslo  
Goodtech ASA

**14:00 Slutt**

# PRAKTISK INFORMASJON

**Tid og sted:**

20. - 21. november  
Scandic Maritim  
Åsbygaten 3, 5528 Haugesund

**Påmelding:**

For påmelding bruk [www.nfea.no](http://www.nfea.no)  
eller [nfea@nfea.no](mailto:nfea@nfea.no)

**Avbestilling:**

Avbestilling senere enn 3 uker før arrangementet belastes med et gebyr på kr. 2 000,-.  
Avbestilling senere enn 10 dager før arrangementet belastes med full avgift.  
Kun skriftlig avmelding er gyldig.

**Deltakeravgift:**

Bedriftsmedlemmer	kr. 7 000,-
Personlig medlem	kr. 7 000,-
Ansatte i undervisning/medlem	kr. 4 000,-
Ansatte i undervisning/ikke medlem	kr. 5 000,-
Ikke medlem	kr. 9 000,-

**Stand maks 2x3 meter**

Bedriftsmedlem	kr. 12 000,-
Ikke medlem	kr. 14 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

**Stand inkl. logo i programmet**

Bedriftsmedlem	kr. 16 000,-
Ikke medlem	kr. 18 000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Stand i mingleområdet utenfor konferansesalen "Auditorium". Rigging av stand fra onsdag kl. 08:00

**Logo i programmet:**

Bedriftsmedlem	kr. 5000,-
Ikke medlem	kr. 7500,-

**Programkomite:**

Komiteleder: Rune Volden – FiiZK  
Øyvind Horntvedt – Kongsberg Maritime  
Karl Hovden – DNV GL  
Knut Morken – AllMarin AS,  
Elisabeth Vaagen – Sjøfartsdirektoratet  
Karin Sundsvik – NFEA  
Tonje Olsen – NFEA

**Hotell:**

Den enkelte må selv bestille hotellrom.  
Bestilling av rom via epost til [post@hotelmaritim.no](mailto:post@hotelmaritim.no)  
eller telefon 52 86 30 30.  
Oppgi bookingkode: 46936911  
Et begrenset antall rom holdes frem til 4 uker før.

**Konferansemiddag 20. november:**

Konferansemiddagen finner sted på restauranten "To Glass". Adresse: Strandgata 169, Haugesund.  
Hvis du vil delta på konferansemiddagen melder du deg på samtidig som du melder deg på konferansen.  
Dette koster kr. 800,- pr. person og inkluderer 2 enheter drikke.  
Påmelding til konferansemiddag er påkrevd.

**Bedriftsbesøk til SimSea:**

Hvis du vil delta på bedriftsbesøket melder du deg på samtidig som du melder deg på konferansen.  
Påmelding til bedriftsbesøk er påkrevd.

**Foredrag:**

Link til presentasjoner i PDF - format vil bli sendt ut til alle deltakere i etterkant av konferansen. Dette gjelder de foredrag vi får tillatelse til å publisere.

**Transport:**

Det går flybuss fra Scandic Maritim kl. 14:20, ankomst Haugesund Lufthavn kl. 14:40  
Informasjon og booking flybuss:  
[www.flybussen.no/ruter/haugesund](http://www.flybussen.no/ruter/haugesund)  
SAS flyr Haugesund-Oslo kl. 15:25

Alle tider er hentet fra respektive hjemmesider, endringer kan forekomme.

## Utstillere:

**Autic System AS**  
**Beijer Electronics AS**  
**Auto-Maskin AS**  
**Wago Norge AS**  
**CDP Technologies AS**  
**Last Mile Communications AS**